

Tinta de SERIGRAFIA curado UV para PLV

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Acabado
Satinado brillo

Aplicaciones
Tinta formulada específicamente para los soportes empleados en PLV: papeles, cartones, vinilo adhesivo, PVC en planchas de hasta 300micras, PVC expandidos y ciertos polipropilenos incluyendo los alveolares.
No apta para vallas.

Principales ventajas
Lista para su empleo. Muy versátil – multiusos- . Curado extremadamente rápido por polimerización. Muy buena estabilidad en pantalla, excelente mantenimiento del punto en trama 80. Es posible imprimir a dos caras.

Impresión
En todo tipo de máquinas (manuales, semis y automáticas)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantallas y rascles
Tejidos: de 150 a 180 hilos. No emplear tejidos más abiertos porque ello afectaría a la buena polimerización de la tinta.
Emplear emulsiones y films capilares resistentes a disolventes.
Rascles: de poliuretano de A75 shores de dureza como mínimo; inclinación mínima, buen afilado.

Rendimiento
Con un tejido de 150 h/cm, el rendimiento es de aproximadamente 75/80 m_2/kg.

Aditivos y mezclas
Los diferentes colores y la base pueden mezclarse entre sí para obtención de las densidades ópticas deseadas o de los tonos deseados.

Vida útil en estante
12 meses en envases cerrados y temperatura comprendida entre +5°C et +35°C.

MODO DE EMPLEO

Dilución y bases
Esta tinta está lista para su empleo, aunque se le puede añadir UV201 en pequeñas proporciones.
Las densidades ópticas de los colores de la cuatricromía se ajustan añadiendo base incolora TP002.

Curado
Para la cuatricromía
Sobre los soportes de papel, cartones finos, vinilo adhesivo, los primeros colores, impresos con tejido de 150h/cm, curan a unos 40mJ/cm_2. El negro, impreso como último color, polimeriza a 120mJ/cm_2.

Reserva de garantía: aunque los datos suministrados en esta documentación se han establecido después de los resultados de ensayos minuciosos, se dan a título indicativo, no pudiendo derivar de ellos ninguna responsabilidad. Teniendo en cuenta la gran diversidad de usos posibles y el desarrollo continuo de nuevas posibilidades, el usuario debe efectuar pruebas previas a cada trabajo, y únicamente él asume los riesgos relativos a este uso. Ningún vendedor, representante o agente tiene el derecho de dar una garantía o seguro de cualquier tipo, que entrarían en contradicción con lo mencionado más arriba Act. 06042011

CHIMIGRAF IBÉRICA, S.L.
C/ Compositor Carcassi, 6 – 8. Pol. Ind. Can Jardí // Apdo. Correos 197
08191, Rubí (Barcelona) – Spain
Tel. +34.93.586.20.40 – Fax. +34.93.588.56.77
comercial@chimigraf.com // export@chimigraf.com
www.chimigraf.com

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Folio 56, Tomo 29401, Hoja nº B-157529, Inscripción 1ª. N.I.F. B61211538





Sobre soportes de mayor espesor, los primeros colores impresos con tejido de 150 curan a unos 70 mJ/cm2. Y el negro como último color, a 120 mJ/cm2.
Para los soportes de polipropileno, la tensión superficial debe ser superior a 41 dinas/cm y las adherencias obtenidas deben ser cuidadosamente verificadas a la salida de máquina.
Para los soportes transparentes, pueden darse problemas de resistencia en el troquelado o corte, en cuyo caso se debe incrementar la dosis UV de polimerización.

Precauciones de empleo
A causa de la gran reactividad de la tinta en superficie, los envases deben cerrase cuidadosamente lo antes posible. La luz artificial o natural puede provocar un inicio de polimerización que se caracteriza por la formación de una piel en la superficie; por esta razón, se recomienda trabajar con una iluminación reducida o con luz inactínica (de seguridad, amarilla o roja).

Higiene y seguridad
Aunque los productos seleccionados en la formulación de estas tintas son poco peligrosos, pueden provocar, por contacto, alergias en algunas personas especialmente sensibles. Las manchas de tinta o diluyentes sobre la piel se deben limpiar con agua y jabón lo antes posible.

CHIMIGRAF IBÉRICA, S.L.
C/ Compositor Carcassi, 6 – 8. Pol. Ind. Can Jardí // Apdo. Correos 197
08191, Rubí (Barcelona) – Spain
Tel. +34.93.586.20.40 – Fax. +34.93.588.56.77
comercial@chimigraf.com // export@chimigraf.com
www.chimigraf.com

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Folio 56, Tomo 29401, Hoja nº B-157529, Inscripción 1ª. N.I.F. B61211538

